

本種ハこちくノ類ニシテこちくトハ葉鞘ニ逆毛ナキ事葉裏ニハ唯半面ニ散生
スル毛アルノミ故區別サレ、よもぎだこちくヨリハ節ニ細カナル密毛アルト葉
質カタキ事、葉脚ハ兩縁ニ髯毛アル事トニテ區別シ得、信濃國下伊那郡豊村村
ニテ杉本順一氏發見採集ス。

ERRATA

- p. 568, between line 28 and 29 put '*Arundinaria viridistriata* var. *vagans* NAKAI, comb. nov.', and remove line 29 under line 33 as a synonym, changing gothics to italics.
p. 569, line 9 for *Arundinaria Hisauchi* NAKAI read *Arundinaria hakonensis* NAKAI, nom. nov.
p. 570, line 17. for UCHIYAMA read UCHIDA.

Studies on the Lichens of Japan (IV)

By

M. M. SATÔ

佐藤正己：日本産地衣類ノ研究（其四）

Notes on *Usnea diffracta* WAINIO

Usnea diffracta WAINIO in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 45 (1921).
MOTYKA in ZAHLBRUCKNER in FEDDE Repertorium XXXIII, p. 62 (1933).

Syn. *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXIV, p. 191 (1892). ASAHINA in Journ. Japan. Bot. VIII, p. 252, (1929)—syn. nov.

Usnea dasypoga var. *plicata* f. *annulata* MÜLL. ARG. apud HUE, Lich. Extra-Europ., no. 126, T. I, Pl. III, fig. 6 (1901)—syn. nov.

Usnea longissima (non ACH.) MIYOSHI, Cryptog. Japon. Icon. Illustr., I, Pl. IV (1899).

In describing *Usnea diffracta* as a new species, WAINIO might have overlooked the fact that the same lichen was described already as a variety

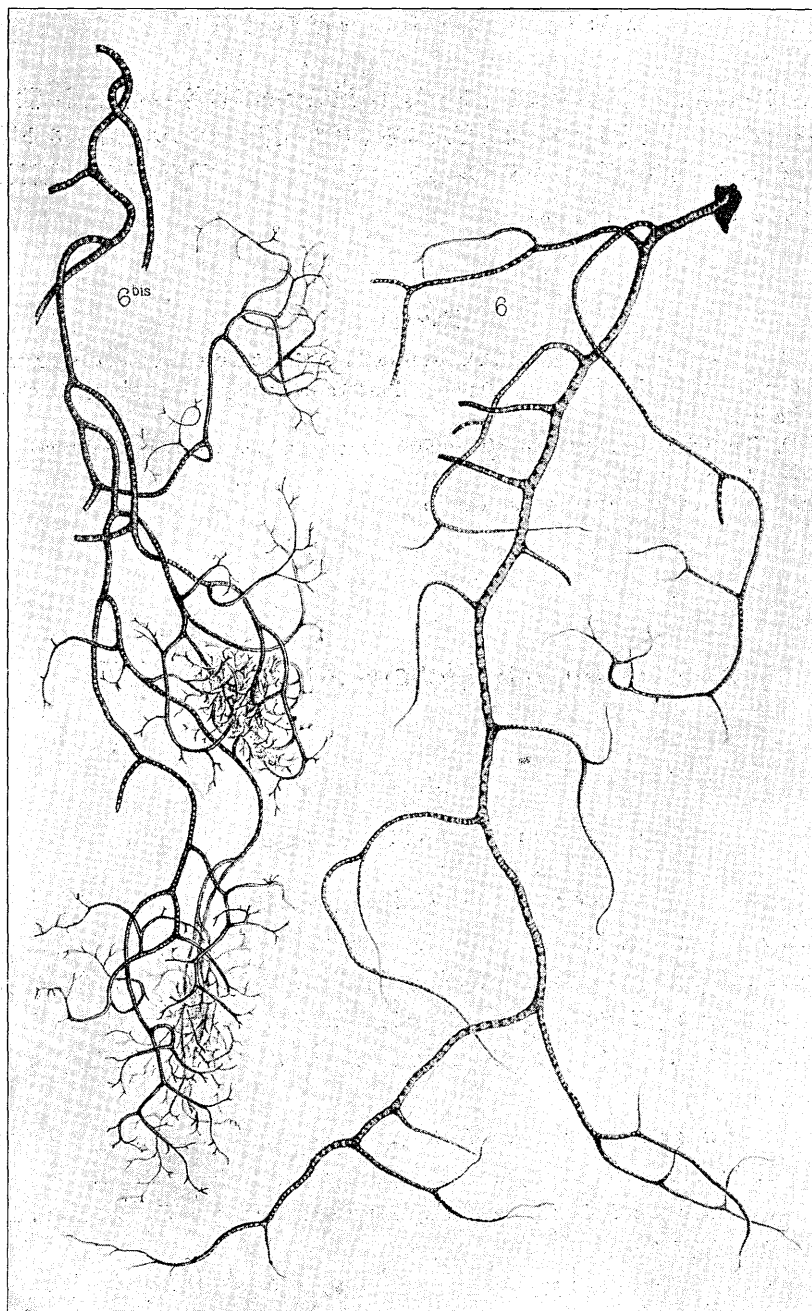


Fig. 10. *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. (from A. M. HUE: Lichenes Extra-Europaei, Mémoires T. I, Pl. 3, fig. 6 & 6 bis). ($\times 1/1$)

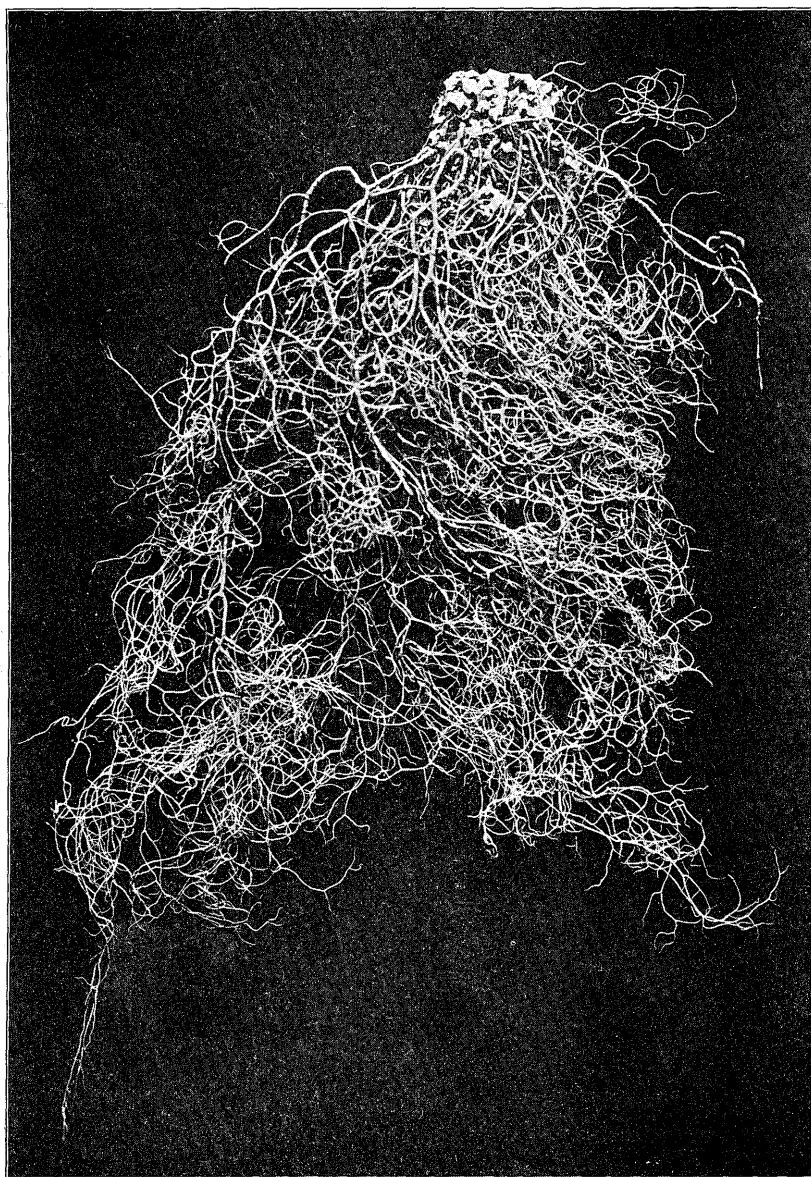


Fig. 11. Co-type specimen of *Usnea diffracta* WAINIO kept in the Herbarium of Tokyo Imperial University. ($\times 1/1$)

or a form of known species. *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. or *Usnea dasypoga* var. *plicata* f. *annulata* MÜLL. ARG. apud HUE must be the same lichen if judged from the descriptions and illustrations made by MÜLLER and HUE. A trifle difference is between the two specimens, as the specimen called *Usnea diffracta* WAIN has slender and densely branched thallus while the specimen named as *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. has thick and sparingly branched thallus. These two extreme forms fell by chance to the European Lichenologists are well linked by innumerable intermediate form, and no specific demarkation cannot be made in their native country. I am in the opinion, that, this lichen is apparently distinct from both *Usnea plicata* and *U. dasypoga*, and shall adopt *Usnea diffracta* WAIN. for the specific name of this lichen.

Usnea diffracta WAIN. ニツイテ

元來さるをがせ屬 (*Usnea* ACH.) ハ分類ガ難シイモノデアルカラ無理モナイコトデアルガ、日本地衣學ノ初期ニ於テハ日本產ノ該屬地衣ガ外國ノ諸學者ニヨツテ各々獨立ニ二重ニ又ハ三重ニ學名ヲ與ヘラレテキルモノガアル。

マツ最初ニ整理シタイノハ *Usnea diffracta* WAIN. デアル。コノ地衣ハ日本特產ノモノデ、日本帝國中廣ク分布シ、北ハ樺太ヨリ南ハ臺灣マデ知ラレテキル。本論文中ニ挿入シタ圖ヤ寫眞ヲ御覽ニナレバ、少シ地衣類ニ興味ヲモツ讀者ナラバスグニ、ハ、ンアレカ、ト思出セルゴク普通ノ地衣デアル。此地衣ガ最初ニ命名サレタノハ MÜLLER ノ “*Lichenes Yatabeani*, in Japonia lecti et a cl. Professore Yatabe missi” ト云フ論文デ、武甲山デ採集サレタ有子器ノ標本ニヨツテ *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. ト名ヅケラレタ。ツマリ地衣體ガ輪ノツナガリノヨウニナツテキル點ニ注目シタノデアル。ツイデ HUE ハカノ FAURIE ガ採集シタ標本ニ基イテ本地衣ヲ彼ノ名著 “*Lichenes Extra-Europaei*” 中ニ擧ゲテキルガ、ソノ際彼ハ少シ組合セヲカヘテ *Usnea dasypoga* var. *plicata* f. *annulata* MÜLL. ARG. トシテキルガ、同書ノ卷末ニ附シテアル挿圖ノ説明ニハ *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. トシテアル。ソシテコノ挿圖カラ判斷スルニ、彼等ノ見タ標本ハ太イ地衣體ガ疎ニ分岐シタダケノモノカ又ハゴク僅ニ先端ノ方デ密ニ小分岐ヲシタモノダケラシイ。

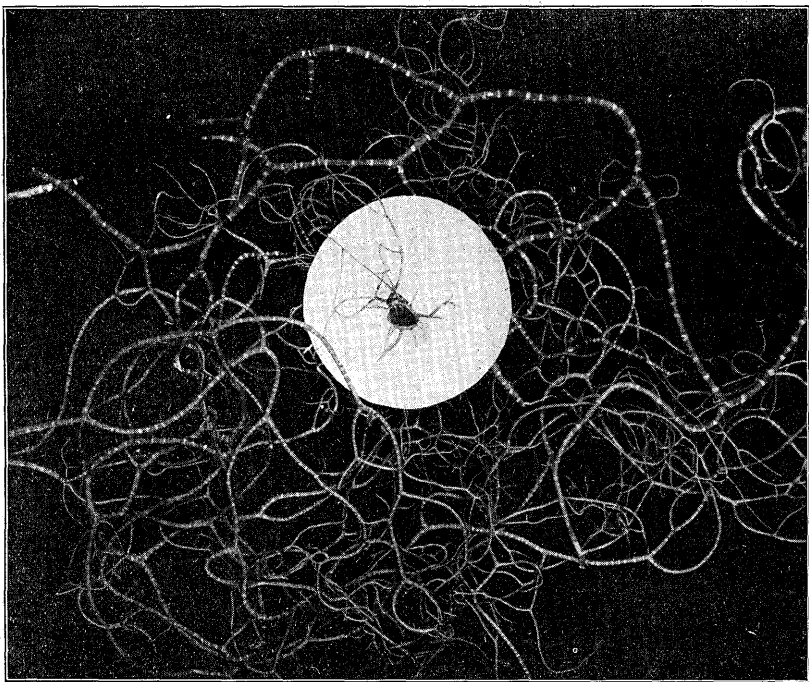


Fig. 12. *Usnea diffracta* WAIN. from Mt. Aikawa, South Saghalien. ($\times 1/1$)

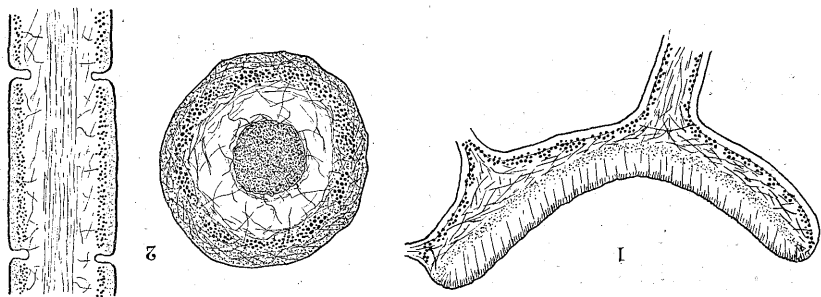


Fig. 13. *Usnea diffracta* WAIN. 1. Longitudinal section of apothecium.
2. Longitudinal and transverse section of thallus.

所 *Usnea diffracta* WAIN. アールガ、此種ハ北海道ノ釧路園ヲ採集サレタ
無子器ノ標本ニヨツテ記載サレタモノヲ産地ニチナレゾスガセノ和名
ガ與ヘラレキル。幸ヒニモ本種ノ基準標本ノ片割 (Co-type specimen) ガ安

田氏ノ遺品中ニアルノデ、ヨクヨク見ルト全ク HUE ノ圖解シタ *Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. ト同一デアツテ、タダ分岐ガ密デ小枝ガ多イダケノコトデアル。著者ハ相當ニ此類ニ注意シテ標本ヲ集メテキルガ、HUE ノ本ニアル圖、殊ニ右側ニアル小枝ノ殆ンドナイ型カラ、*Usnea diffracta* WAIN. ノ基準標本ノヨウニ小枝ノ澤山アル型マデハ全ク色々ノ中間型ガアツテ漸次ニ移行シ、ソノ間ニ判然タル境界ヲ作ルコトハ出來ナイノデアル。從ツテ私ハ何等躊躇スルコトナク以上ノ三種ノ學名ヲタバーツニマトメテ了フノデアル。最後ニ此地衣ヲ獨立ノ種トシテ取扱フカ或ハ變種トスルカ、更ニ又變種ノ品種ニスルカト云フ問題ガ殘サレルガ、地衣體ニ斯様ナ立派ナ輪ガ出來ルコトハ相當重大ナ特徴ト思ハレルノデ、日本特産ノコノ問題ノ地衣ニ對シテ種ノ位置ヲ與ヘテ獨立サセタイト思フ。現在本屬ノ専門家トシテ世界的ニ認メラレテキル J. MOTYKA モコノ學名ヲ採用シテキル。

又三好博士ガ新撰日本植物圖説下等隱花類部第一卷第一集第四圖ニさるをがせ (*Usnea longissima* ACH.) トシテ圖解サレタモノハソノ全形寫眞及ビ地衣體ノ縱斷面ヲ見レバ明ニ *Usnea diffracta* WAIN. ナルコトガ分ル。

次ニ和名ヲ整理シナケレバナラナイガ、前述ノ通り *Usnea diffracta* WAIN. ニハえぞさるをがせノ和名ガアリ、*Usnea plicata* var. *annulata* MÜLL. ARG. ハみやまさるをがせト呼バレテキルノデ、古キヲ取ルトスレバみやまさるをがせヲ採用スベキワケデアリ、著者モ最近マデハみやまさるをがせニ *Usnea diffracta* WAIN. ト云フ鶴式ナ命名ヲヤツテキタノダガ、色々ト混亂ヲ生ジ、且又 *Usnea diffracta* WAIN. ハゴク低イ所ニモ生ジ、みやま (深山) ト云フ形容詞ガ不適當ナコトガ多イ。ヨツテ此際大英斷ヲ以テ此等ノ和名ヲ一切廢シテ本種ノ最モ大キナ特徴ニ着目シテよこわさるをがせト云フ和名ヲ與ヘルコトニシタ。よこわみどろ (*Sphaeroplea annulina* (Roth.) Ag.) ヲ御存知ノ讀者諸賢ハコノ新和名ノ妥當ナコトヲ認メテ下サルコトト信ズル。

タバ本屬中ニハ他ニ二三横ニ龜裂ノアル種類ガアルノデ注意ヲ要スルガ、其等ニ就テハ別ノ機會ニ論ズルコトニスル。